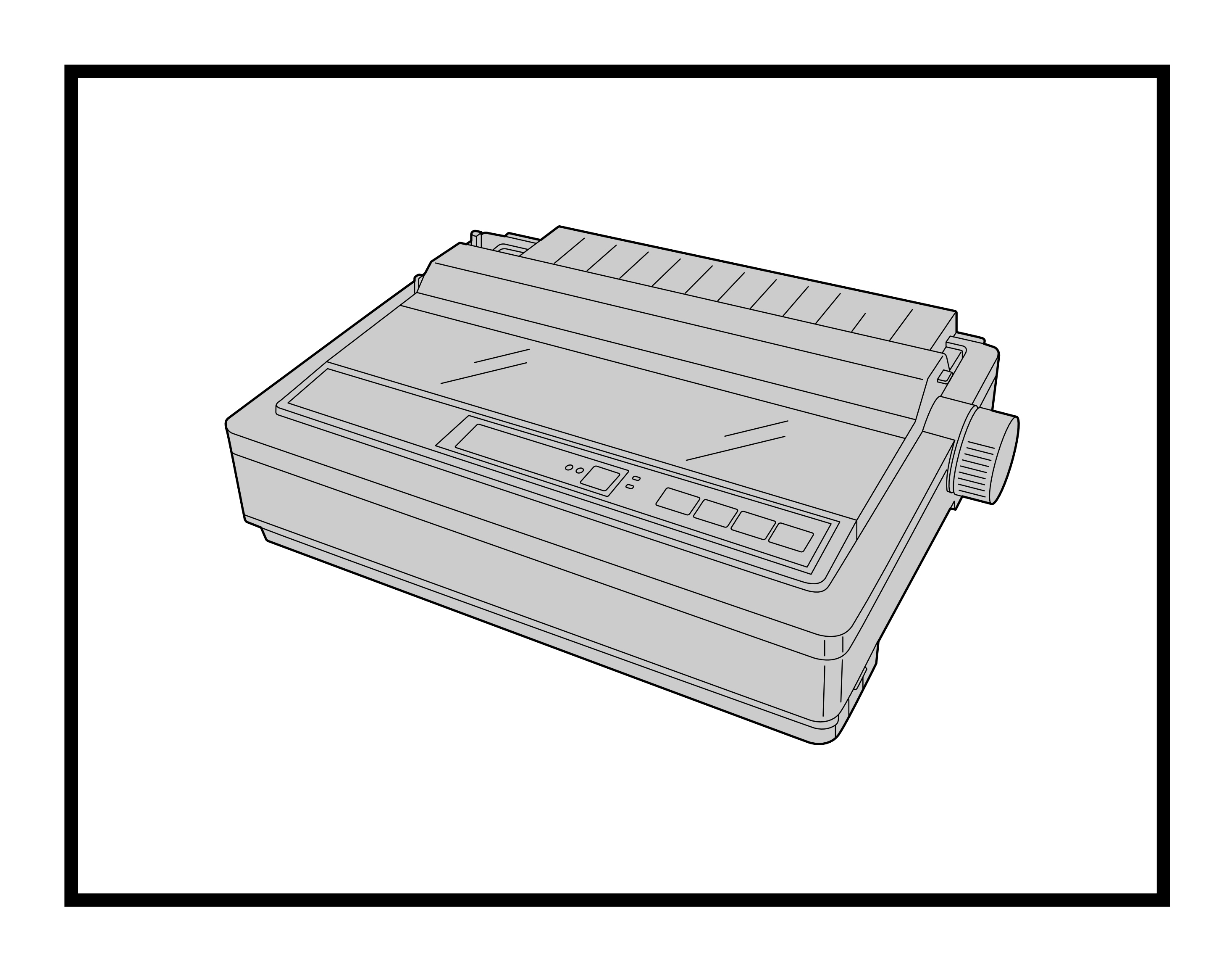
Panasonic®

使用说明书

打印机

型号 KX-P1121+



请于使用前仔细阅读使用说明书，并妥善保管。

介绍

感谢您购买Panasonic KX-P1121+打印机。

该打印机是一款多功能、高质量24针脚点矩阵打印机，可满足办公需要。
该打印机出厂设置为可配合最常用软件包一起使用。您安装的应用程序软件完全就可以控制打印机的功能。在大部分情况下，不需要更改出厂设置。
请仔细阅读本说明书，以达到最佳性能和安全性。

突出特点

打印机仿真：	Epson® LQ-850和IBM® Proprinter® X24E
字型：	3种Draft（Pica、Elite、Micron） 3种LQ（Courier、Bold PS、Prestige）
打印速度：	Draft—每秒192个字符（12 cpi） LQ—每秒64个字符（12 cpi）
进纸：	摩擦和拖纸器
撕纸：	将折叠式打印纸的打孔部位送到撕纸位置
退纸：	不取出/浪费折叠式打印纸即可使用单张纸/信封
接口：	USB 2.0和并行

关于文件

打印机的文件包含2本说明书。

使用说明书 **（本手册）**	使用说明书介绍了零件名称、安装、操作、维护和本机规格。
使用说明书（安装编） **（印刷文件）**	使用说明书（安装编）介绍了安装步骤。

缩写

Windows® 是指Microsoft® Windows® 操作系统。
Windows® 2000是指Microsoft® Windows® 2000操作系统。
Windows® XP是指Microsoft® Windows® XP操作系统。
Windows Vista® 是指Microsoft® Windows Vista® 操作系统。

商标

- Microsoft、Windows和Windows Vista是Microsoft公司在美国和/或其他国家的注册商标或商标。
- IBM、AT和Proprinter是International Business Machines公司在美国和/或其它国家的商标。
- Epson是Seiko Epson Corporation (SEC)在美国和其它国家的注册商标。
- 此处标识的所有其他商标均为其各自所有者的财产。

ENERGY STAR記載を削除いたしました。

目录表

安全信息 6
安全须知 6
注意事项 9
启动前 10
打开包装 10
拆下包装纸 10
安装卷动旋钮 10
打印机零件 11
安装 14
安装软件 14
系统要求 14
软件安装 14
连接到计算机 15
电源 15
安装色带盒 16
安装色带盒 16
拆下色带盒 18
处理纸张 18
折叠式打印纸（拖纸器推断模式） 18
单张纸和信封（摩擦模式） 21
自检 22
使用软件 23
控制面板软件程序 23
卸载软件 24
使用控制面板 25
使用控制面板 25
选择字符字型 29
进纸 29
换行/换页（送行/页键） 29
撕纸（撕纸键） 29
退纸（进/退纸键） 29
维护和故障检修 30
定期维护 30
故障检修 31
附录 33
打印机规格 33

纸张规格 35
折叠式打印纸 35
单张纸 35
信封 35
打印区域 36
耗材 38
索引.....39

安全须知

为防止发生严重的人身伤亡事故，请在使用本机前认真阅读本节内容，以确保正确安全地操作本机。

- 本部分对本手册中使用的图形符号进行了说明。

警告	表示有导致严重人身伤亡事故的危险。
 注意	表示有导致轻微人身伤害或本机损坏的危险。

	此符号用来提醒操作人员应小心执行的特定操作步骤。
  	这些符号用来警告操作人员不得从事某种操作。
	此符号用来提醒操作人员为了安全操作本机，必须强调的特定操作步骤。

供用户

警告

电源和接地连接



本机的电源电压标示在铭牌上。
本机电源插头所插入的电源插座必须具有适当的电压。
如果所用电源线的额定电流不符合规定，本机或插头会冒烟或变热而无法触摸。



操作本产品时，电源插座应位于本产品附近且便于插拔。



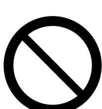
为了确保安全操作，必须将附带的电源线插入用标准地线有效接地的三脚标准电源插座。



设备能正常工作并不意味着电源已接地、装置是完全安全的。
为了您的安全起见，如果怀疑电源没有有效接地，请向合格的电工咨询。



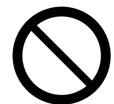
如果插头无法插入电源插座，请联系有资格证书的电工更换正确接地的电源插座。



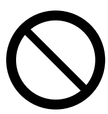
切勿将接地插头弃之不用（例如，切勿使用转换插头）。



电源线插入电源插座要牢靠。否则会引起火灾或触电。



切勿拖拽、折弯电源线和插头，或在上面放置东西或使其受到磨损。电源线或插头损坏会引起火灾或触电。



请勿尝试修理电源线或插头。如果电源线或插头已损坏或磨损，请联系授权的维修人员进行更换。



确保插头连接处无灰尘。在潮湿的环境中，如果插头有灰尘且长时间无人清理，会吸引大量的电流产生热量，从而引起火灾。



切勿用湿手触摸插头。有触电的危险。



如果本产品冒烟、过热、出现异味或异常杂音的话，请立即停止操作。这些情况可造成火灾或触电。立即关机并拔出电源线，然后联系经销商进行维修。

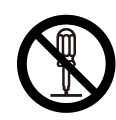


断开本机时，请握持插头而非电源线。用力拉拽电源线会将其损坏并造成火灾或触电。

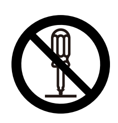
操作保护



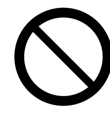
如果有金属片或水进入本机，立即关闭本机电源，拔下本机电源插头。请联系经销商进行维修。操作有灰尘的机器会引起火灾或触电。



请勿打开盖或尝试自行修理本机。请联系经销商进行维修。



切勿更改本机或修改任何部件。更改或修改本机会引起火灾或触电。



雷暴期间，切勿触摸本机和插头。否则会引起触电。

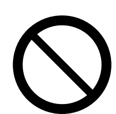
⚠注意

电源

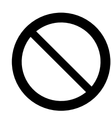


当长期不使用本机时，请将其关闭并拔下电源。如果本机未使用但长期连接到电源，绝缘性能下降可能会造成触电、漏电或火灾。

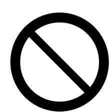
安装和迁移



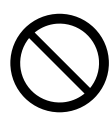
切勿将本机安装在不稳定之处。



为防止火灾和触电事故，切勿将本机置于雨中或任何潮湿环境中。



切勿将本机放置于湿热或灰尘多的环境中。
长时间处于这种不利条件下会引起火灾或触电。



切勿阻塞通风口否则会造成热量积蓄，可能引起火灾。

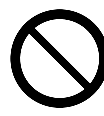


移动本机时，必须从电源插座上拔下电源线。如果本机移动时电源线仍保持连接，会引起电源线损坏，导致火灾或触电。

操作保护



如果本机跌落或损坏，请将其关闭并拔下电源线。否则，可能会造成火灾或触电。



切勿将液体或重物放在本机上。
液体意外地喷洒到本机内会造成严重损害。如果发生此情况，关机，拔出电源线插头并联系经销商进行维修。



烟灰色塑料盖打开时，会暴露出移动零件。注意不要接触到移动零件，包括手指、头发、珠宝、领带等。否则可能会造成人身伤害或本机损坏。



打印头即使在不打印时也很热，请不要触摸。
否则，可能会造成灼伤。

注意事项

安装

- 不要将本机安装在阳光直射和接近散热设备的地方。
- 本机不得暴露在过高或过低温度的环境下（温度范围：5 °C 至 40 °C）。
- 本机不得暴露在过高或过低湿度的环境下（湿度范围：20 % 至 80 % RH）。
- 避免因温度剧烈变化而造成冷凝。
- 不要将本机放在通风较差的区域中。
- 不要将本机放在具有高浓度灰尘或化学烟雾、溶剂等的区域中。
- 不要在打印机上放置书本、纸张或其它项目。

操作

- 不要在未装入纸张和色带盒时操作打印机。
- 打印机运行时不要阻挡打印头移动。
- 保护本机没有静电。

CD-ROM

- 不要在CD-ROM正面和/或背面上写字或贴纸。
- 切勿触摸CD-ROM的数据面。操作CD-ROM时，小心不要留下手印或以其他方式损坏CD-ROM。
- 切勿将CD-ROM长时间置于阳光直射或靠近加热器的地方。
- 切勿抛投或弯折CD-ROM。

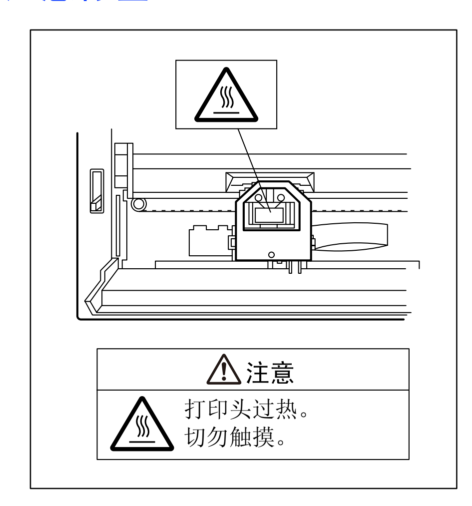
墨水色带

- 不要将墨水色带存放在直射阳光下或者温度超过40 °C的地方。
- 有关墨水色带的详细信息，请参阅材料安全数据表（MSDS）。
  请向您的Panasonic销售公司咨询有关获取材料安全数据表的事宜。

其它注意

- 切勿使用稀释剂、汽油或含有研磨粉或表面活性剂的清洁剂来清洁打印机外侧。
- 将电源线插入易于拔出的插座。

注意标签



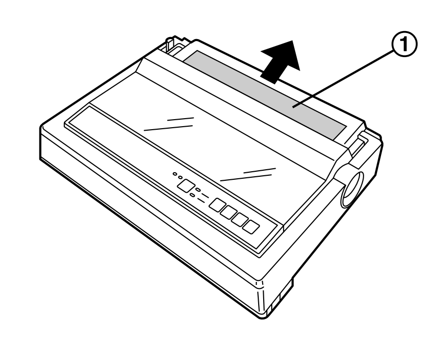
打开包装

将打印机打开包装后，确保以下内容没有缺失或损坏。
请向购买本机的商店报告损坏或缺失。



	打印机主体（KX-P1121+）
	色带盒（KX-P145）
	卷动旋钮
	CD-ROM
	使用说明书（安装编）

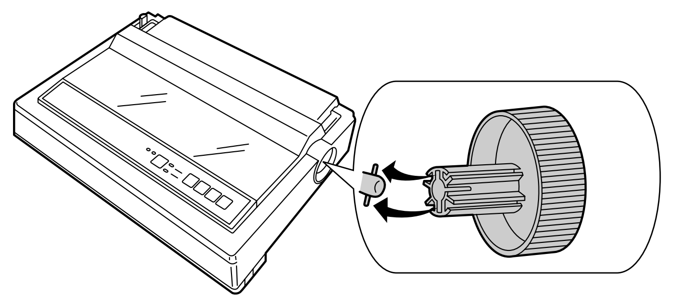
拆下包装纸



① 包装纸

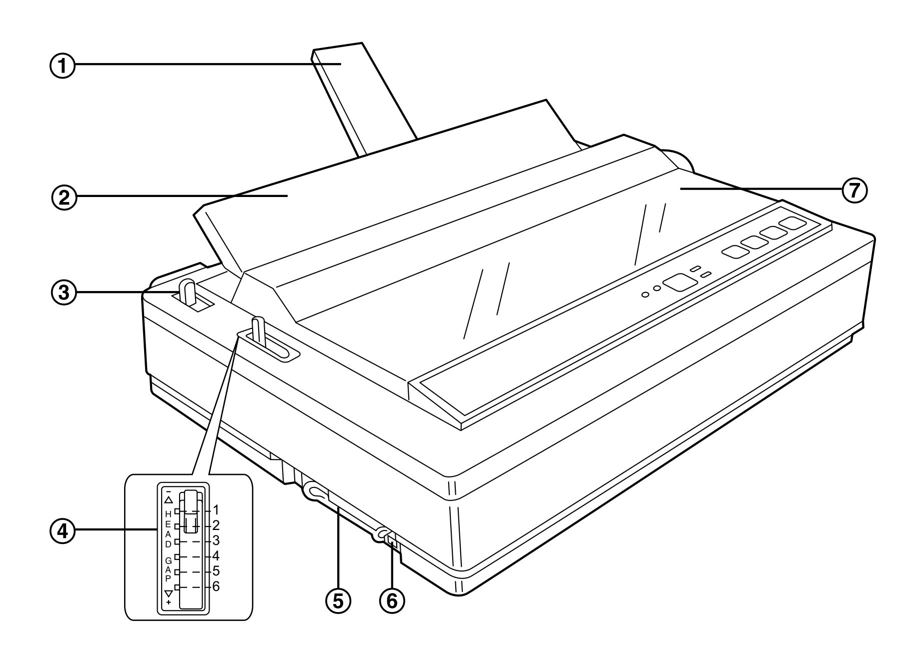
安装卷动旋钮

将卷动旋钮插到打印机右侧的孔中，然后慢慢旋转直到其滑到轴上。将卷动旋钮按到卷动轴上固定。



打印机零件

前视图



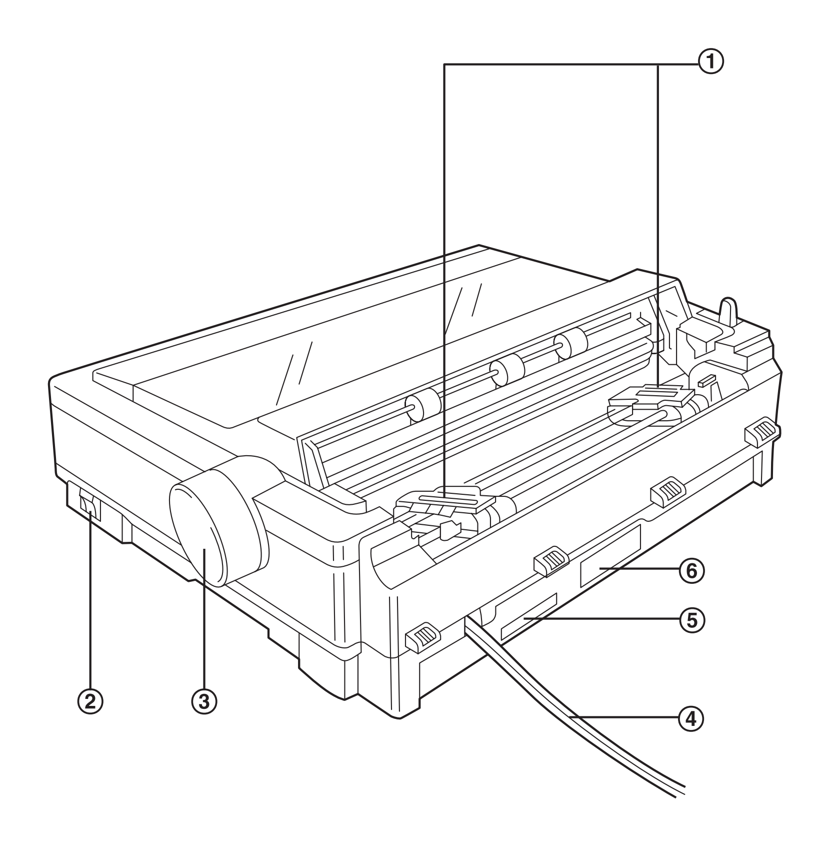
① 纸托（页 21）
② 顶盖
③ 进纸选择器
- "" （摩擦）单张纸和信封
- "" （拖纸器）折叠式打印纸

④ 打印头间隙控制杆
调整卷动轴和打印头之间的间隙。
控制杆以0.07 mm（毫米）为单位移动。

位置	用途
1或2	薄纸
3、4、5和6	厚纸或多层纸，信封

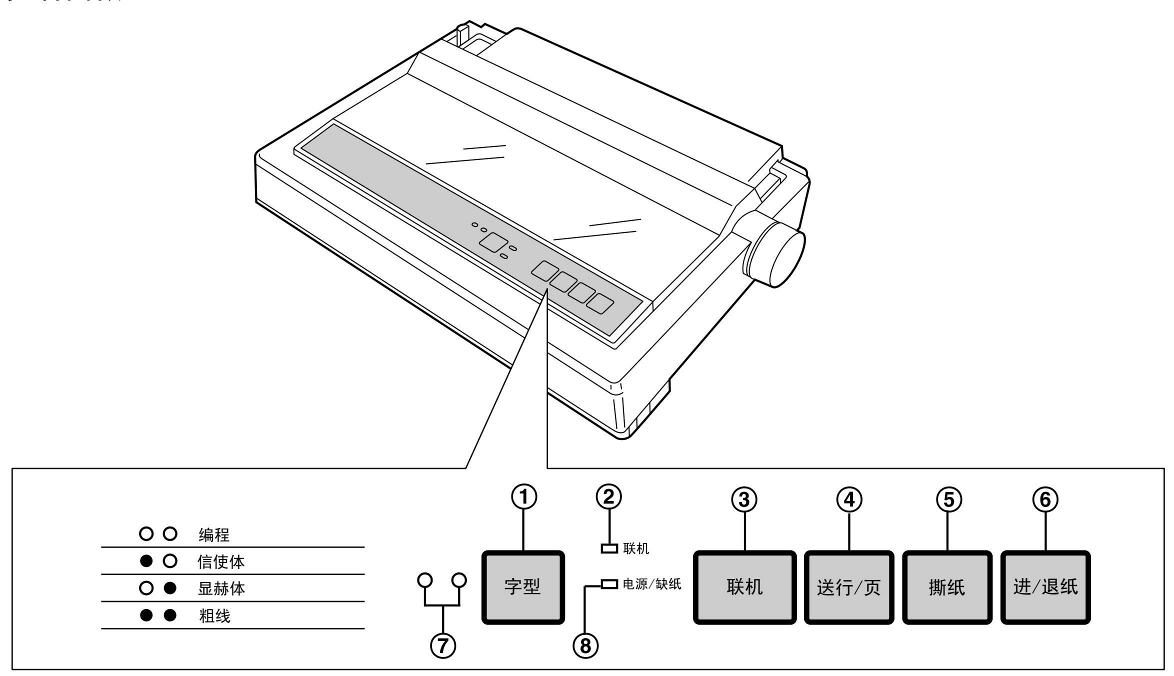
⑤ 并行接口（页 15）
⑥ USB连接器（页 15）
⑦ 烟灰色塑料盖

后视图



① 拖纸器
② 电源开关（页 15）
③ 卷动旋钮（页 10）
④ 电源线（页 15）
⑤ 出厂号标签
⑥ 铭牌

控制面板



① **字型键**
按该键将选择字符字型。 (页 29)

② **联机指示灯**
打印机处于联机模式时该指示灯亮起，处于脱机模式时熄灭。

③ **联机键**
该键可打开和关闭与计算机的通信线路。

④ **送行/页键**
按该键每次可使纸张前进一行。按住该键可使纸张前进到下一页上打印的第一行。 (页 29)

⑤ **撕纸键**
按该键将使纸张前进或倒转进行撕纸。 (页 29)

⑥ **进/退纸键**
按该键可进/退纸。 (页 29)

⑦ **字型指示灯**
这些指示灯显示正在选择的字型。 (页 29)

⑧ **电源/缺纸指示灯**
电源打开并且装入纸张时该指示灯亮起。未装入纸张时闪烁。

安装软件

系统要求

计算机	有CD-ROM驱动器的IBM PC / AT®或兼容机
操作系统	Windows 2000 / Windows XP / Windows Vista
接口	全速 USB 2.0，Centronics 并行（IEEE1284 标准）

软件安装

可以在计算机上安装附带CD-ROM上的软件。

小心

- 确保在将计算机连接到打印机之前安装软件。

1. 打开计算机电源，启动Windows操作系统。
- 登录具有管理员权限的帐户。

2. 将附带的CD-ROM插入CD-ROM驱动器。
- 将显示安装屏幕。
- 如果没有出现安装屏幕，在资源管理器中选择CD-ROM驱动器，然后双击［CDRun.exe］。
- 在Windows Vista中，如果显示自动播放对话框，单击［运行CDRun.exe］。

3. 选择 KX-P1121+。



4. 从屏幕左侧上的 "安装" 列表中选择［驱动程序和实用程序］。



5. 请按照屏幕上的说明。
- 在Windows Vista中，如果出现带有 "Windows 无法验证此驱动程序软件的发行者" 信息的窗口，选择 "始终安装此驱动程序软件" 继续进行安装。

6. 使用USB电缆或并行电缆将计算机连接到打印机。(页 15)
一旦即插即用检测到打印机并启动，按照操作系统屏幕提示进行操作。

连接到计算机

第一次连接打印机之前，将USB和打印机驱动程序安装到计算机上。有关详细说明，请参阅 "安装软件 (页 14)"。

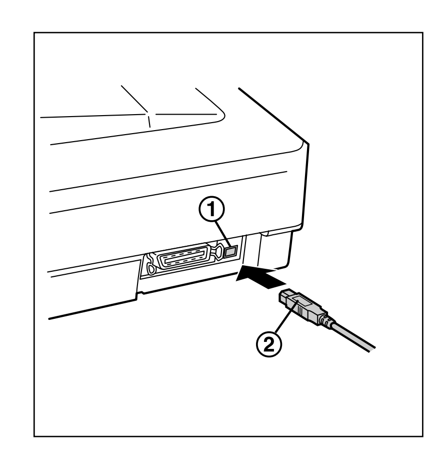
注

- 如果没有USB或并行接口电缆，则需要从本地计算机商店或经销商购买一根。

1. 关闭打印机和计算机的电源开关。
2. 使用USB电缆连接时：
   将USB电缆（②）从计算机安装到USB连接器（①）。

   小心

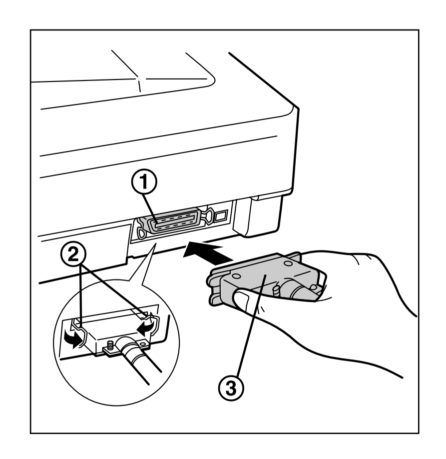
   - 请使用带有经过认定的USB-IF标志的屏蔽USB电缆。



使用并行接口电缆连接时：
将并行接口电缆（③）从计算机连接到并行接口（①）然后固定打印机电缆卡扣（②）。

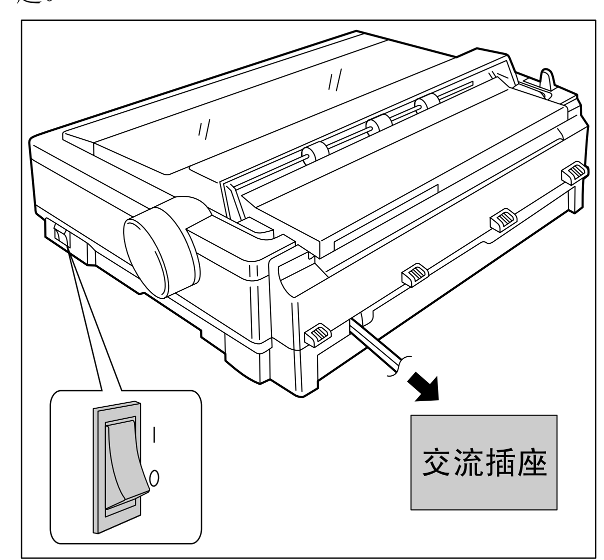
小心

- 使用长度为1.95 m（米）或以下的屏蔽并行电缆。建议使用IEEE 1284兼容并行电缆。



电源

1. 将电源线连接到接地交流插座。
   - 将电源线插到打印机后面铭牌上所列正确额定功率的插座。
   - 电源开关位于打印机右侧朝向前面。
     打印机通电时，控制面板上的电源指示灯将亮起。



安装色带盒

安装色带盒

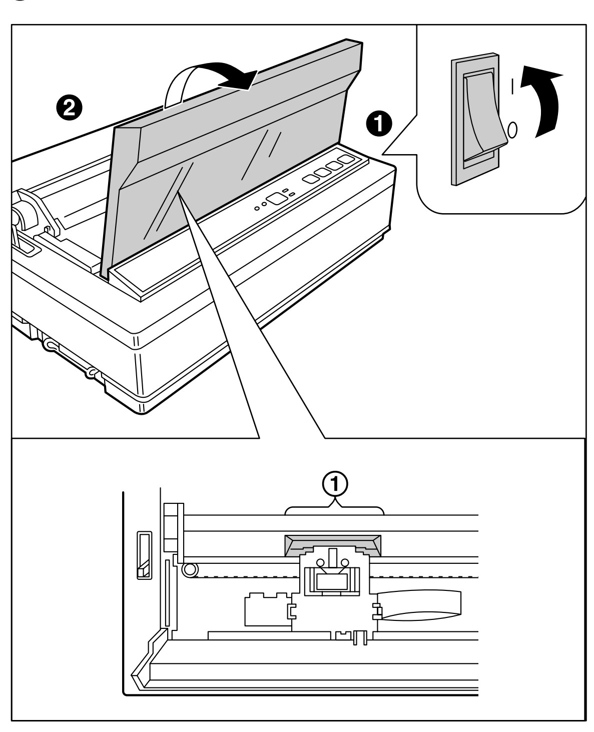
1. ❶ 打开电源。

滑动架将自动移动到色带更换区域（①）。

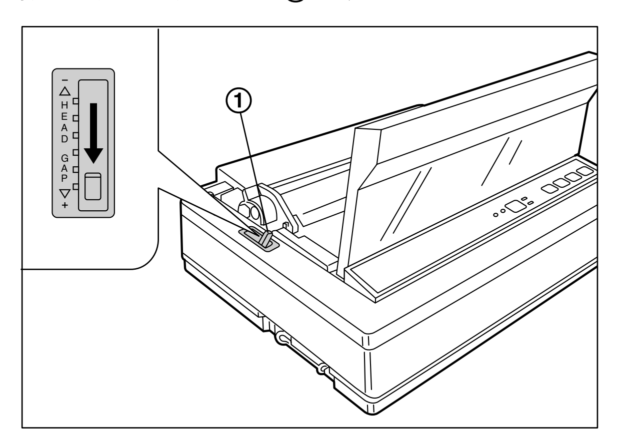
注

- 打印机允许色带盒仅安装在该区域中。

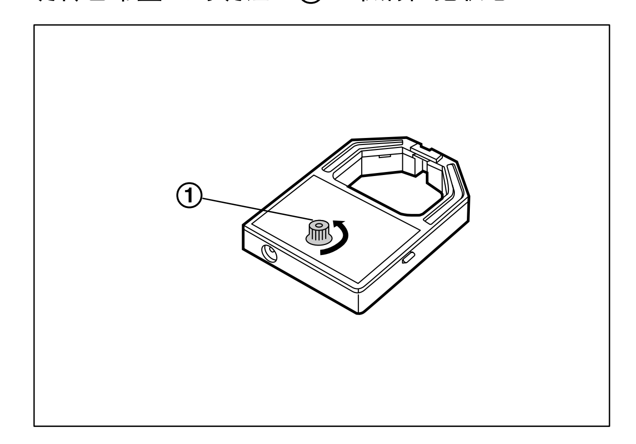
❷ 打开烟灰色塑料盖。



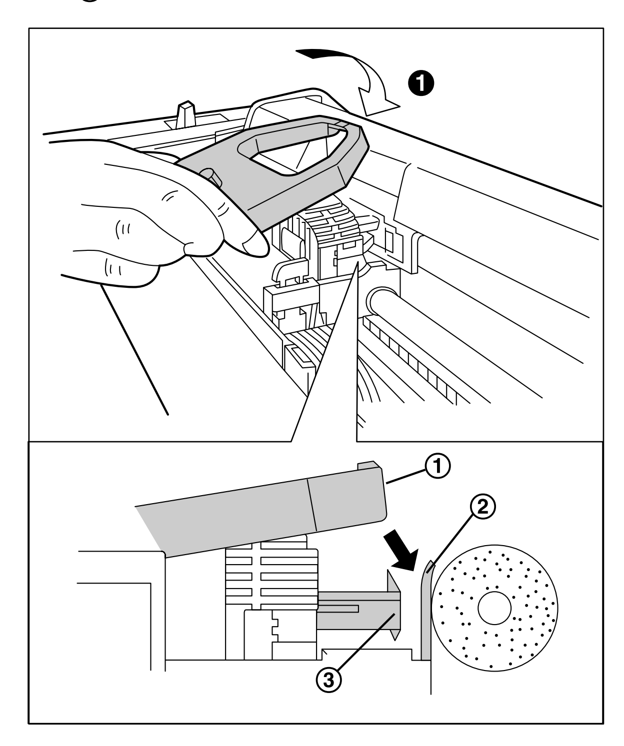
2. 将打印头间隙控制杆（①）移动到（+）位置。



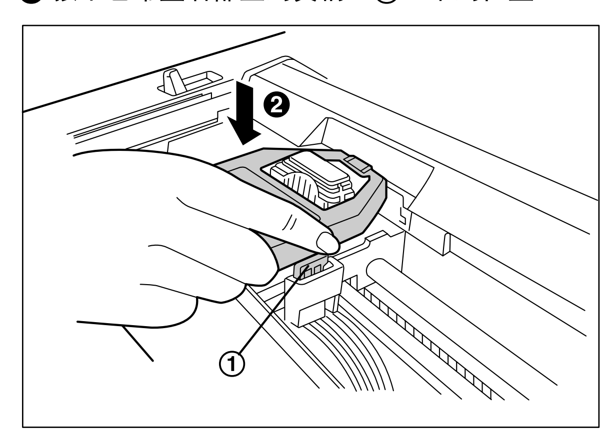
3. 旋转色带盒上的旋钮（①）取消松弛状态。



4. ❶ 在色带掩膜（②）和打印头针（③）之间滑动色带（①）。

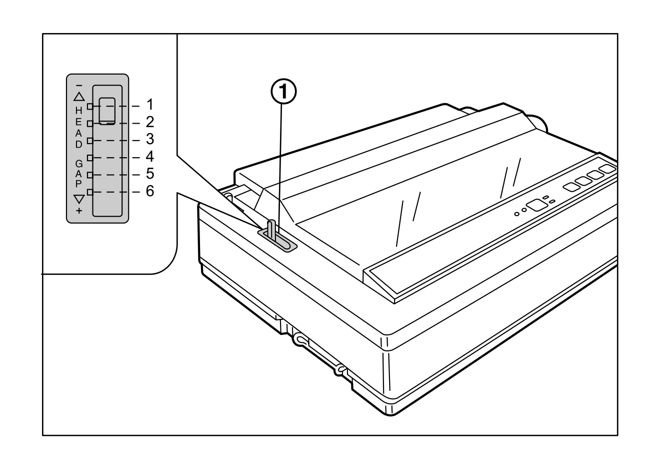


❷ 按下色带盒后部直到翼柄（①）卡到位置。



5. 关上烟灰色塑料盖。
6. 为您所使用的纸张厚度调整打印头间隙控制杆（①）。

位置	用于
1或2	薄纸
3、4、5和6	厚纸或多层纸或信封



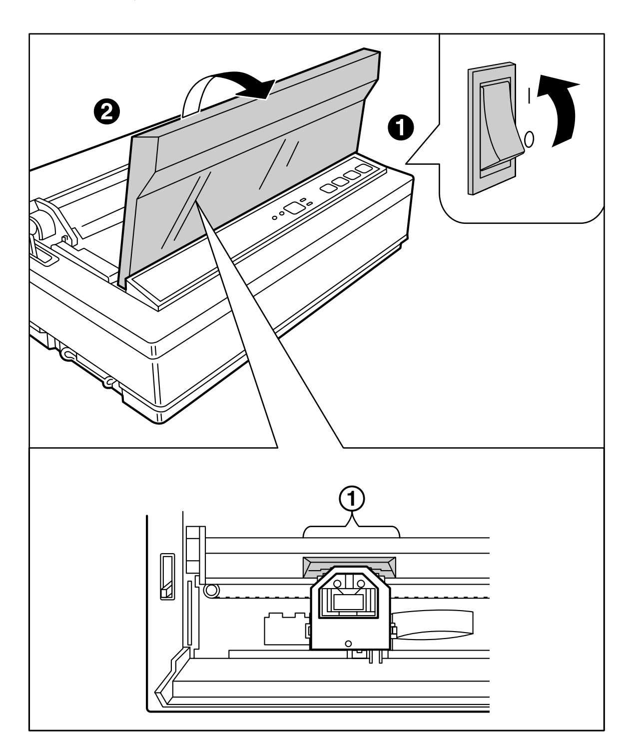
拆下色带盒

1. ❶ 打开电源。
滑动架将自动移动到色带更换区域（①）。

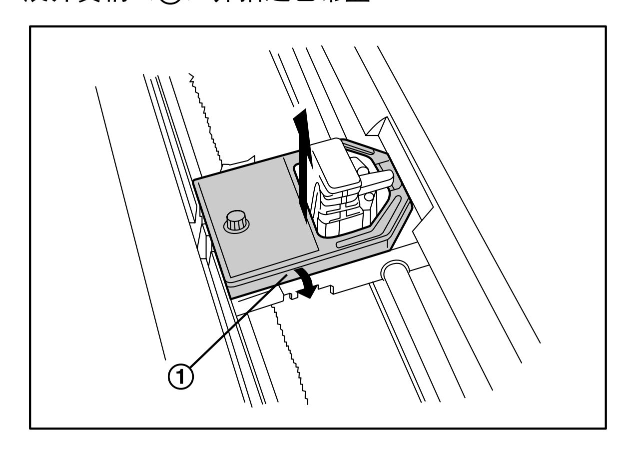
❷ 打开烟灰色塑料盖。

注意

- 打印头可能会很热，在盖打开时请小心使用。



2. 展开翼柄（①）并抬起色带盒。



处理纸张

Panasonic打印机可以选择两种进纸方式：

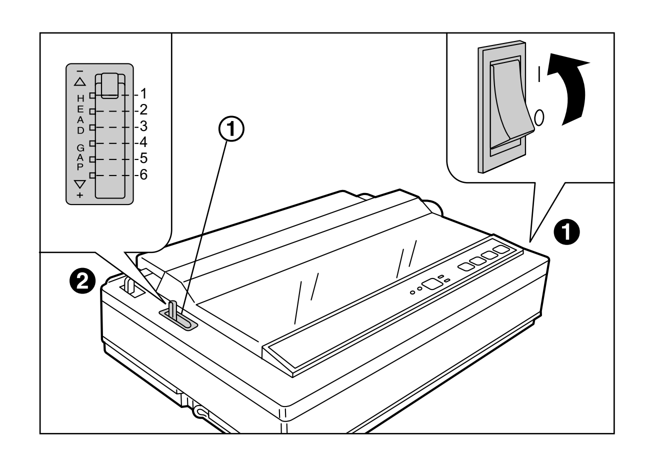
– 折叠式打印纸（拖纸器推断模式）
– 单张纸和信封（摩擦模式）

折叠式打印纸（拖纸器推断模式）

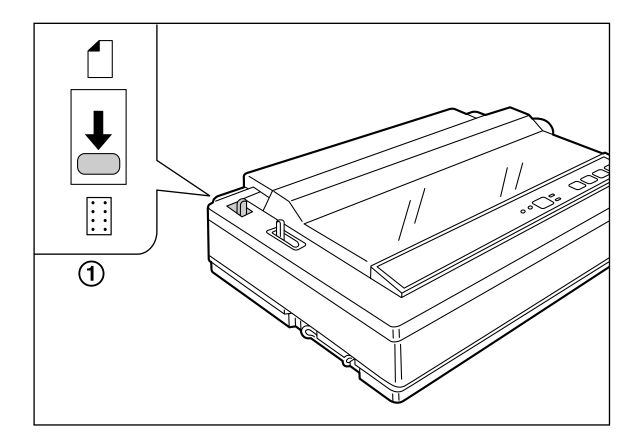
1. ❶ 打开电源。
缺纸指示灯将闪烁，表示打印机中未安装纸张。

❷为您所使用的纸张厚度调整打印头间隙控制杆（①）。

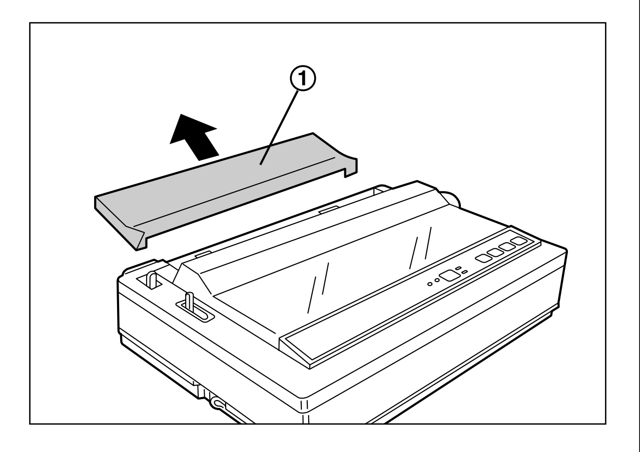
位置	用于
1或2	薄纸
3、4、5和6	厚纸或多层纸



2. 将进纸选择器（①）扳到 "⁝⁝" 位置。

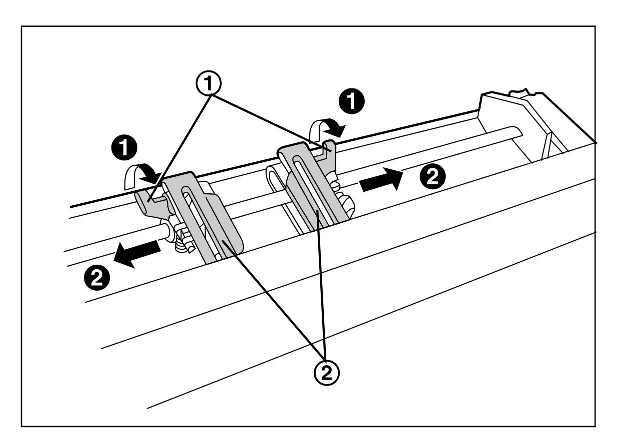


3. 抬起顶盖（①）。

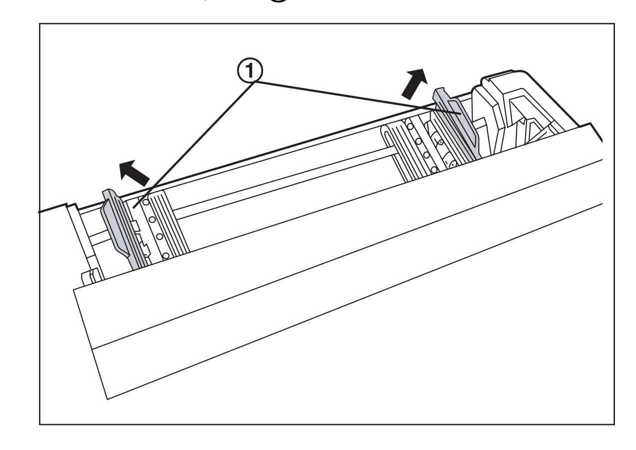


4. ❶ 向前推拖纸器固定柄（①）解开拖纸器。

❷ 滑动拖纸器（②）使其包含所使用纸张的大致宽度。

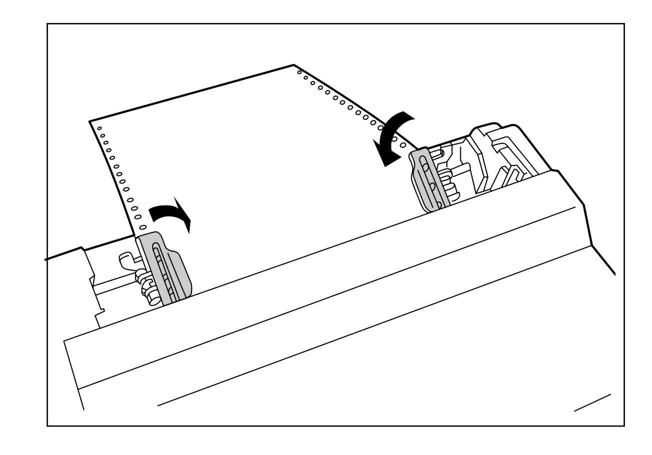


5. 抬起拖纸器链齿盖（①）。

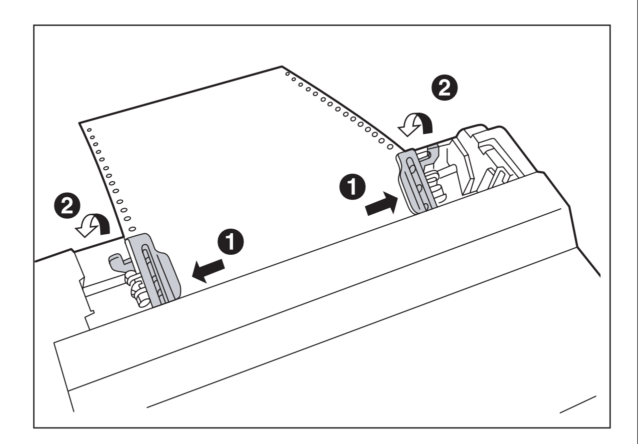


6. 将纸张打印面朝下并将纸张链轮孔对准拖纸器插脚，然后关上拖纸器链齿盖。

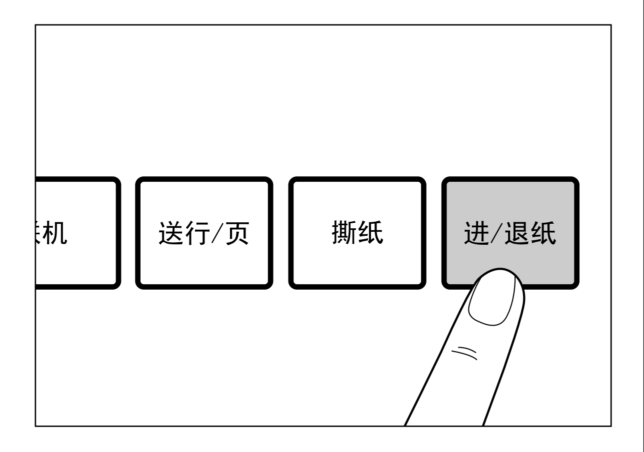
确认纸张是直的。



7. ❶ 调整拖纸器取消松弛状态。
   ❷ 锁定拖纸器固定柄。

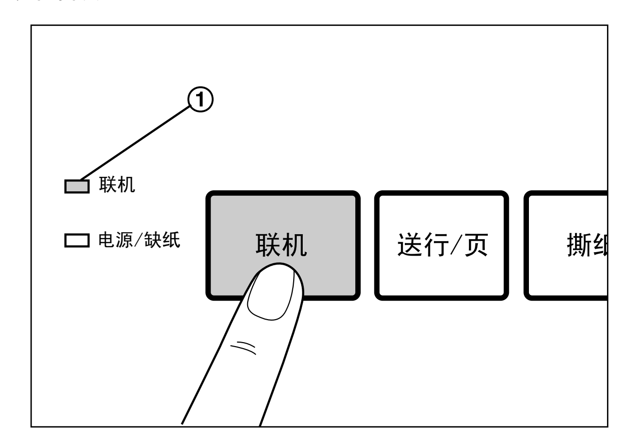


8. 按 进/退纸 键钮。
   这样会将纸张装入打印第一行。



9. 更换顶盖。

10. 如果联机指示灯（①）未亮起，按 联机 便可准备打印。

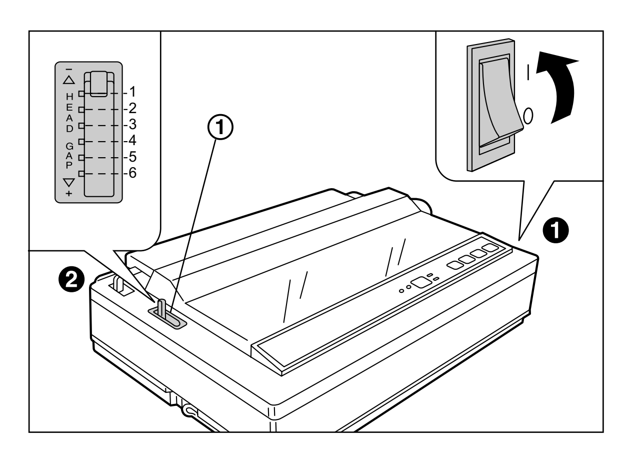


单张纸和信封（摩擦模式）

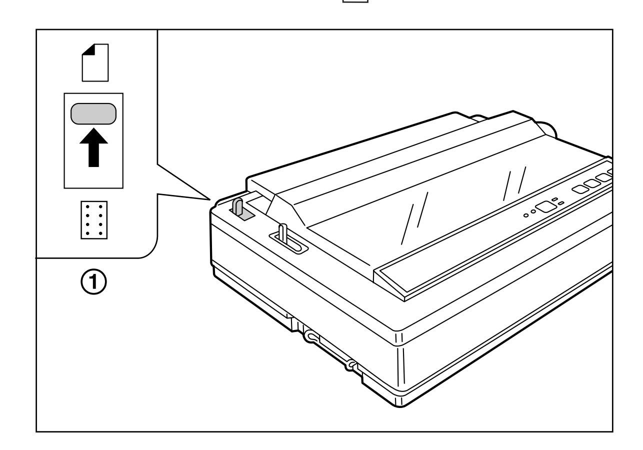
1. ❶ 打开电源。
缺纸指示灯将闪烁，表示打印机中未安装纸张。

❷为您所使用的纸张厚度调整打印头间隙控制杆（①）。

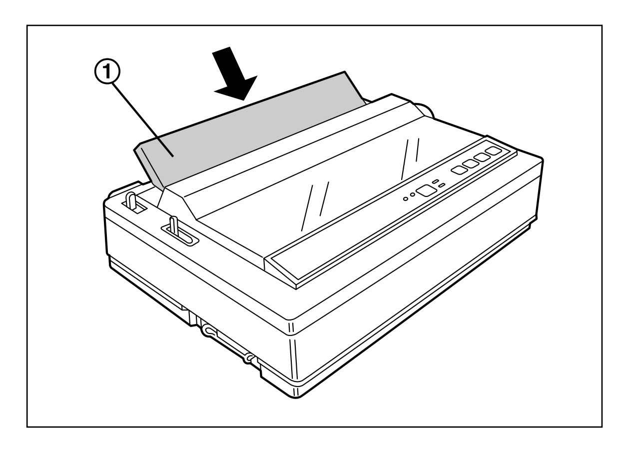
位置	用于
1或2	薄纸
3、4、5和6	厚纸或信封



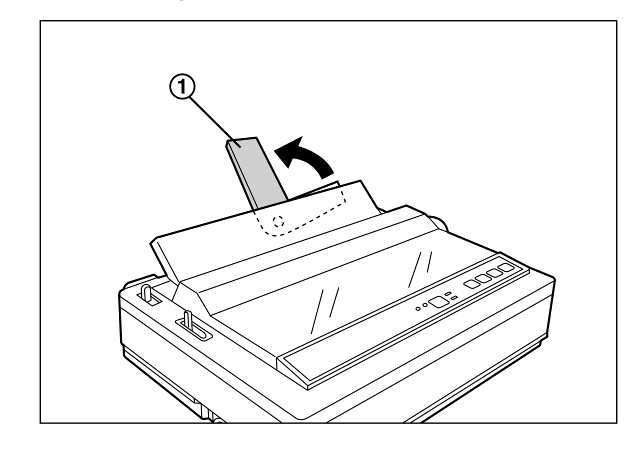
2. 将进纸选择器（①）扳到"▯"位置。



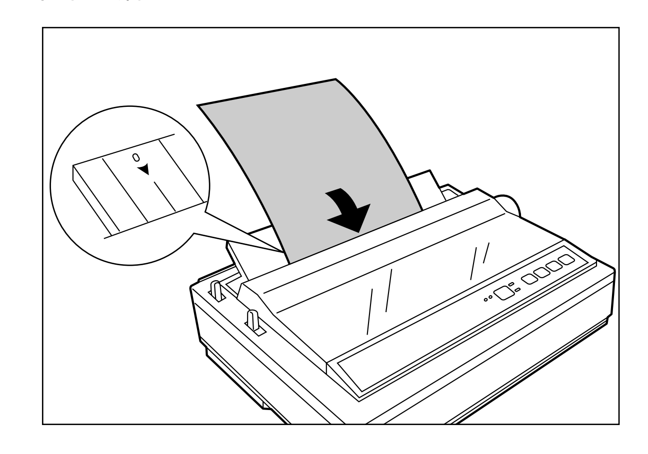
3. 将顶盖（①）抬到单张纸进纸位置。
将顶盖的侧部插脚插到上部机壳中即可完成该动作。



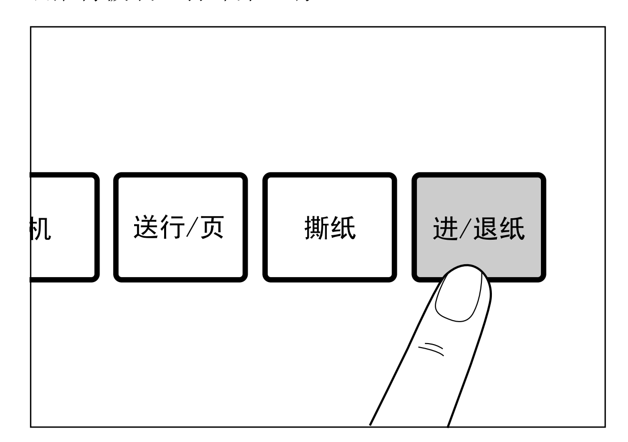
4. 抬起纸托（①）。



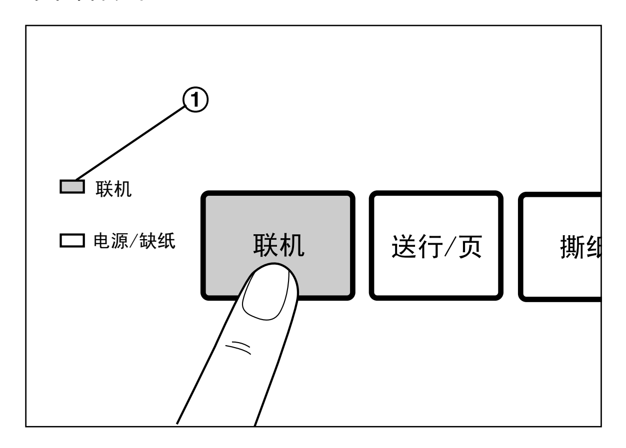
5. 将纸的左边与顶盖上的0▼对齐，将打印面朝下在稿台后面插入。



6. 按 进/退纸 键钮。
纸张将被装入打印第一行。



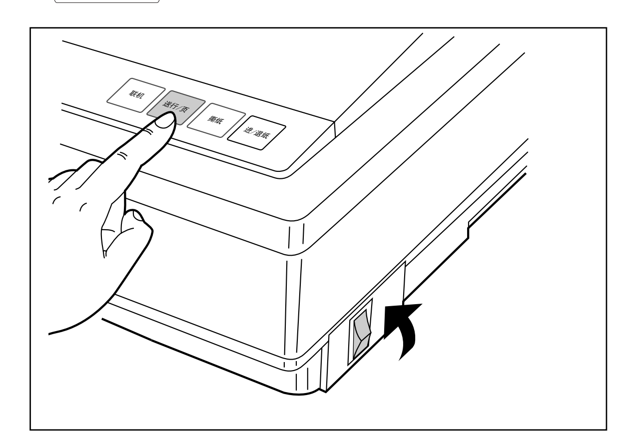
7. 如果联机指示灯（①）未亮起，按 联机 便可准备打印。



自检

打印机具有自检功能，可让您自己测试打印机。

1. 装入一张纸，然后关闭电源。
(页 18)
2. 按 送行/页 时打开电源。



将开始样本打印，作为自检。

3. 关闭电源。

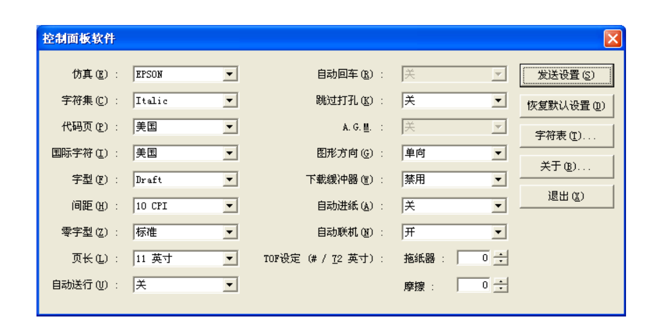
初稿回覧時に不正規だった箇所を修正しております。(P.23～P.24)

◆修正内容◆
①赤枠内対象箇所：中国語(英語)併記部分の始まり括弧の前に半角スペースを追加致しました。 例) 字型(Font) --> 字型 (Font)
②青枠：onlyが英語のこりだったため、修正いたしました。

控制面板软件程序

该软件用来更改打印机的配置。使用该软件，也可以打印出打印机的字符表。
使用该软件需要安装打印机驱动程序。
使用Windows驱动程序时，很少使用这些设置。
使用Windows驱动程序时，确认仿真设置为 "EPSON"。
本打印机兼容最常用的软件包。如果不需要进行更改，则本来就可以进行打印。在大部分情况下，不需要更改初始设置项目。

若要启动控制面板软件程序，在［开始］中，选择［所有程序］ →［Panasonic］ →［Panasonic KX-P1121+］ →［控制面板软件］。



可以更改下列项目：

仿真 (Emulation)
EPSON (Epson LQ-850)
IBM (IBM Proprinter X24E)

字符集 (Character set)
Italic（仅Epson）
Graphic 1
Graphic 2

代码页 (Code page)
美国 (USA)（PC-437）
多语言 (Multilingual)（PC-850）
葡萄牙 (Portugal)（PC-860）
加拿大法语 (Canada French)（PC-863）
挪威 (Norway)（PC-865）
土耳其 (Turkey)（PC-857）

国际字符 (International character)
美国 (USA)、法国 (France)、德国 (Germany)、英国 (UK)、丹麦 1 (Denmark 1)、瑞典 (Sweden)、意大利 (Italy)、西班牙 1 (Spain 1)、日本 (Japan)、挪威 (Norway)、丹麦 2 (Denmark 2)、西班牙 2 (Spain 2)、拉丁美洲 (Latin America)、韩国 (Korea)、Legal

字型 (Font)
Draft、Courier、Prestige、Bold PS

间距 (Pitch)
10 CPI、12 CPI、15 CPI、17 CPI、20 CPI、P.S

零字型 (Zero font)
标准 (Normal)（0）
带斜线 (Slashed)（Ø）

页长 (Page length)
11 英寸 (11 Inch)、12 英寸 (12 Inch)、
14 英寸 (14 Inch)、11 $^{2}/_{3}$ 英寸 (11 $^{2}/_{3}$ Inch)、
8 英寸 (8 Inch)、
8 $^{1}/_{2}$ 英寸 (8 $^{1}/_{2}$ Inch)、5 $^{1}/_{2}$ 英寸 (5 $^{1}/_{2}$ Inch)

自动送行 (Auto LF)
开 (On)（回车+送行）
关 (Off)（仅回车）

自动回车 (Auto CR) (仅IBM)
开 (On)（送行、VT、ESC+"J"　+回车）
关 (Off)（送行、仅VT、ESC+"J"）

跳过打孔 (Skip perforation)
开 (On)（1英寸跳过）
关 (Off)（不跳过）

A.G.M（交替图形模式）(仅IBM)
开 (On)、关 (Off)

图形方向 (Graphic direction)
单向 (Uni Direction)、双向 (Bi Direction)

下载缓冲器 (Download buffer)
启用 (Enable)、禁用 (Disable)

自动进纸 (Auto load)
开 (On)（可用）
关 (Off)（不可用）

自动联机 (Auto Online)
开 (On)（可用）
关 (Off)（不可用）

TOF设定（# / 72 英寸）(TOF set (# / 72 inch))

拖纸器 (Tractor)： 0 – 360
摩擦 (Friction)： 0 – 360

注

- 下列项目也可以通过控制面板（页 25）来设置：
  仿真、页长、自动送行、图形方向和下载缓冲器

关于按钮

发送设置 (Send Settings)
将设置发送到打印机。

恢复默认设置 (Restore Default)
将设置恢复为默认设置。

字符表 (Character table)
打印出打印机中内置字型的字符表。
按下该按钮后，会显示选择仿真和字符表的屏幕。
选择需要的表。

关于 (About)
显示软件版本。

退出 (Exit)
退出软件。

Deleted

Note
• The screen to select your country is only displayed when activating the software for the first time. When you activate the software from the second time, the screen to select your country is not displayed.

卸载软件

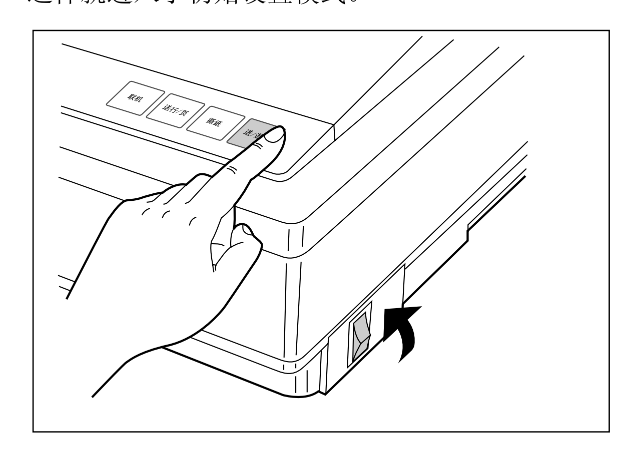
如果想要删除安装在计算机中的软件，请按照下列步骤将其卸载。

1. 在控制面板中，打开［添加或删除程序］。
   - 在Windows 2000中选择［添加/删除程序］，在Windows Vista中选择［卸载程序］。
2. 选择［Panasonic KX-P1121系列］进行卸载。
3. 请按照屏幕上的说明。

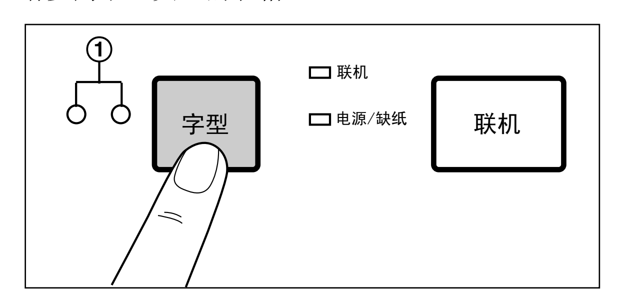
使用控制面板

控制面板仅可让您设置自动送行、图形方向、页长、仿真和下载缓冲器。
如果装入了纸张，则会自动按照当前设置打印。

1. 按 进/退纸 时打开电源。
两个字型指示灯将同时闪烁。
这样就进入了初始设置模式。

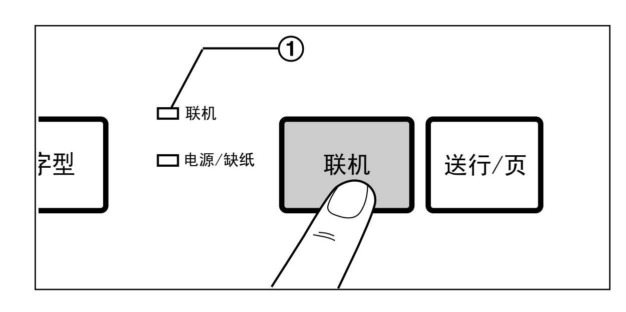


2. 按下和松开 字型 。
根据字型指示灯（①）状态选择需要的项目。每次按字型键时项目将切换。
请参阅下一页上的表格。

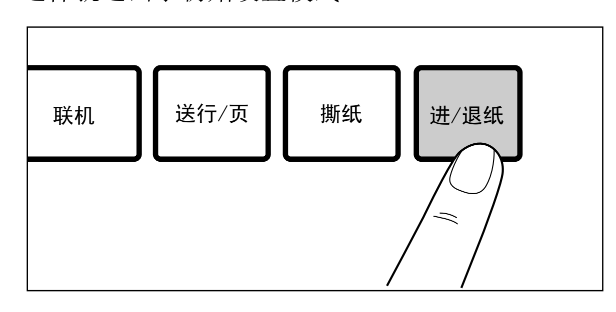


3. 按下和松开 联机 。
请根据联机指示灯（①）状态更改设置。每次按联机键时设置将切换。
请参阅下一页上的表格。

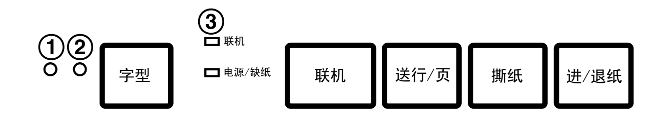
如果想要更改更多项目的设置，请执行步骤2和3。



4. 按 进/退纸 键钮。
这样就退出了初始设置模式。



控制面板



① 字型指示灯
② 字型指示灯
③ 联机指示灯

项目	字型指示灯	
	①	②
打印当前初始设置状态	☼	☼
仿真	○	●
自动送行	●	○
下载缓冲器	●	●
图形方向	○	☼
页长	☼	○

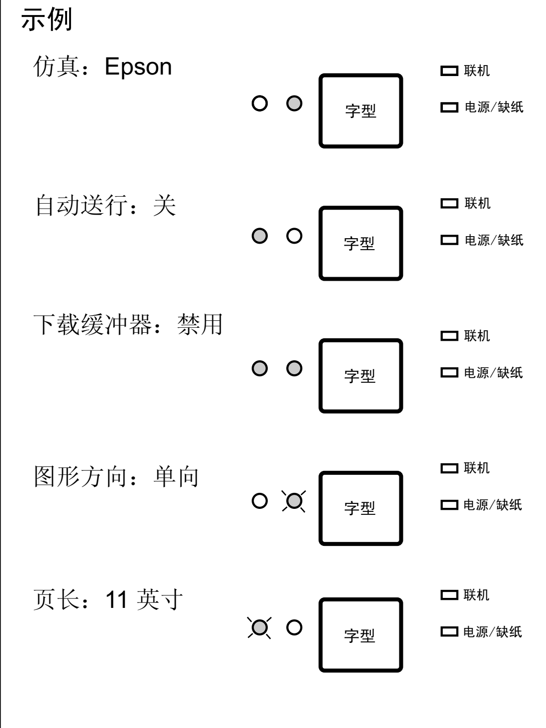
项目	联机指示灯（③）		
	▭	▬	☼▬
打印当前初始设置状态	–	–	
仿真	Epson[*1]	IBM	
自动送行	关[*1]	开	
下载缓冲器	禁用[*1]	启用	
图形方向	单向[*1]	双向	
页长	11英寸[*1]	12英寸	$11^2/_3$英寸

*1 为当前设置。

字型指示灯状况：
● =指示灯亮起。 ☼ =指示灯闪烁。 ○ =指示灯熄灭。

联机指示灯状况：
▬ =指示灯亮起。 ☼▬ =指示灯闪烁。 ▭ =指示灯熄灭。

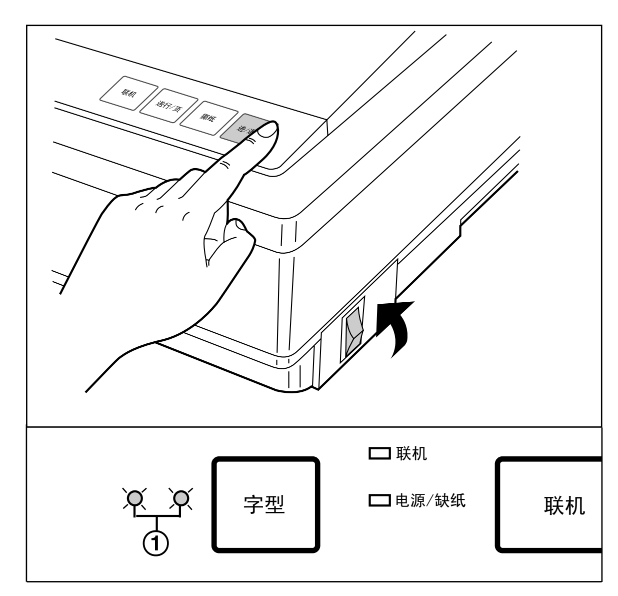
示例



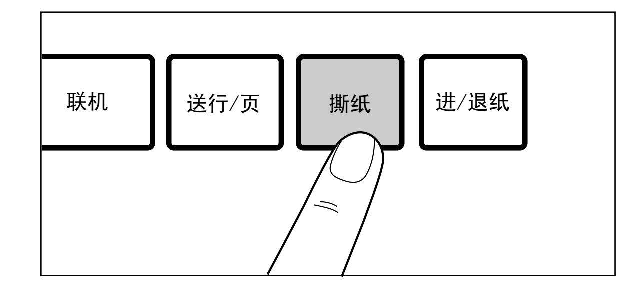
将所有当前设置复位为出厂设置

按照以下说明：

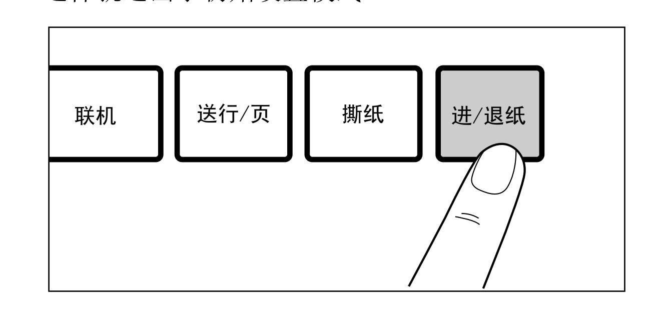
1. 按 进 / 退 纸 时打开电源。
确认两个字型指示灯（①）在闪烁。



2. 按 撕 纸 键钮。
所有当前设置会被复位为出厂设置。



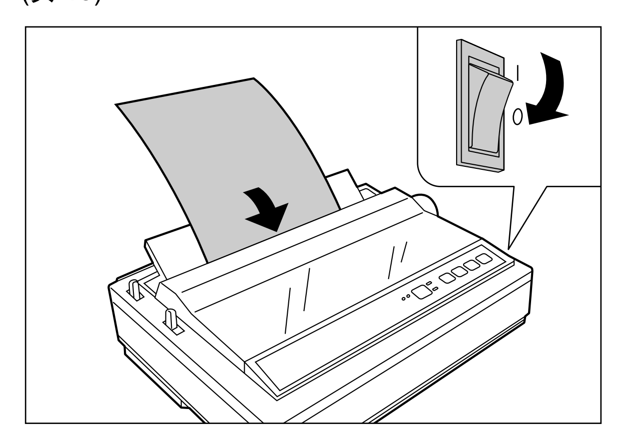
3. 按 进 / 退 纸 键钮。
这样就退出了初始设置模式。



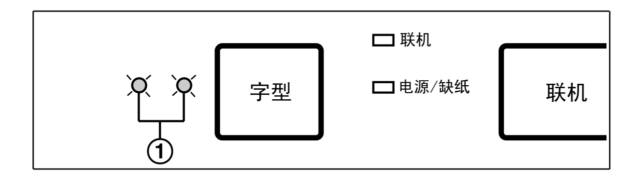
打印出当前设置

按照以下提示获得当前设置的打印件。

1. **装入一张纸，然后关闭电源。**
(页 18)



2. **按下 字型 、 联机 和 进/退纸 按钮时打开电源。**
确认两个字型指示灯（①）在闪烁。
当前设置会打印出来。



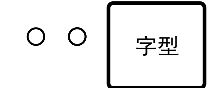
选择字符字型

按控制面板上的字型键可以选择任何一种字符字型。字型指示灯的组合显示当前字符字型状态。

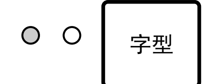
- 按下和松开字型键

示例

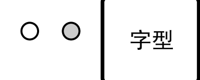
编程



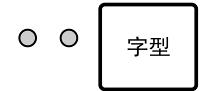
信使体



显赫体



粗线



◎= 指示灯亮起。○ = 指示灯熄灭。

注

- 必须在程序中（两个字型指示灯熄灭）允许软件控制字型选择。

进纸

当打印机处于脱机模式时或者打印机未在联机模式中打印时使用控制面板键可以调整纸张位置。

换行/换页（送行/页键）

按 送行/页 键一次可使纸张前进一行。

按住该键可将打印头移动到中心并使纸张前进到下一页打印的第一行。

撕纸（撕纸键）

按 撕纸 键会将折叠式打印纸的穿孔部位移动到撕纸位置，再次按此键会使纸张恢复到打印的第一行。

退纸（进/退纸键）

该功能可让您使用单张纸或信封而无需取出或浪费折叠式打印纸。

1. 撕下正在使用折叠式打印纸的打印页。（如上述 "撕纸（撕纸键）"。）
2. 按 进/退纸 键会退出折叠式打印纸。
3. 装入一张单张纸或一个信封。 ("单张纸和信封（摩擦模式） (页 21)")
   完成打印时，从打印机取出纸张（或信封）。
4. 更换顶盖。
5. 将进纸选择器移动到 "⁝⁝"。
6. 按 进/退纸 键重新将折叠式打印纸装入打印第一行。

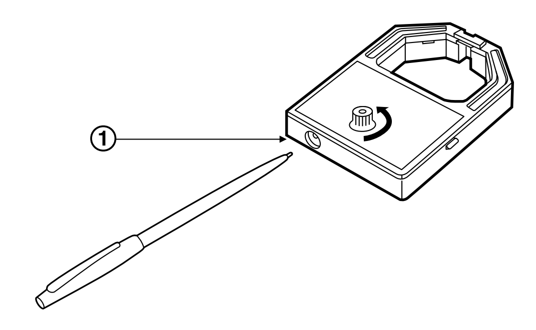
定期维护

打印机不需要常规维护。但是，合理保养打印机可延长其使用寿命。建议定期采取下列措施：

- 清洁机身是用户可以完成的最重要活动。
  清洁的频率取决于环境。
  - 关闭电源。
  - 使用软布清洁盒和盖。在布上使用中性市售清洁剂，不要直接喷洒在打印机上。
  - 拆下顶盖和烟灰色塑料盖。将本机内部区域用吸尘器打扫灰尘。特别注意不要损坏挠性色带电缆和滑动架驱动皮带。
  - 稿台只可以使用工业酒精进行清洁。
  - 滑动架导向杆可以使用低标号轻油润滑。有关润滑的建议，请联系授权的Panasonic维修中心。

色带盒

一个色带盒可以打印大约3百万个字符。打印开始褪色时，用圆珠笔或其它物体的尖部轻按加墨水孔（①）中的平衡弹簧。一旦色带盒安装在滑动架上并且进行了一段时间的打印后，字符就会加深。



注

- 打印开始褪色前不要为色带盒加墨水。如果色带有过多墨水，打印时字符可能会产生污点。
- 打印头插脚磨损或撕破可能会对色带盒造成严重的损坏并会造成打印褪色。在这种情况下打印机需要进行维修。

故障检修

打印机大部分问题可追溯为不正确的设置、安装或布线。
下表将帮助用户识别并修正一些比较普遍的问题。如果您需要额外的帮助，请联系购买本机的商店。

症状	可能原因	可能的解决方案
墨水产生污点。	打印头间隙控制杆未处于正确的位置。	将控制杆向较低的位置（+）移动直到墨水不再产生污点。 (页 11)
打印件黯淡。	打印头间隙控制杆未处于正确的位置。	将控制杆设置在正确的位置。 (页 11)
打印头移动但不打印。	色带盒未安装正确。	重新插入色带盒。 (页 16)
	打印头间隙控制杆未处于正确的位置。	将控制杆设置在正确的位置。 (页 11)
打印机未开机。	没有交流电。	检查电源线。 (页 15)
电源已打开但打印机不打印。	打印机未联机。	按联机键。
	接口电缆未正确连接。	固定好连接。 (页 15)
	纸张用完。	装入新纸。 (页 18)
	打印头过热。	花一段时间让打印头冷却下来。打印机将自动继续打印。
滑动架停止移动，所有指示灯开始闪烁。	打印头路径被阻挡。	请清理路径，关闭电源，然后再打开继续打印。
使用拖纸器进纸时纸张起皱。	纸张上未施加反向张力。	将纸张供给放在比打印机低的位置。
在打印稿中出现乱码。	仿真设置不正确。	请确认软件包的打印机驱动程序并相应设置仿真。 (页 23, 页 25)
"#" 被打印为 "£"，或 "£" 被打印为 "#"。	选择了错误的国际字符。	**1.** 按住送行 / 页键和撕纸键切换该设置。 **2.** 如果左侧字型LED闪烁，则设置为打印 "#"。如果右侧字型LED闪烁，则设置为打印 "£"。
打印件为双倍行距。	自动送行设置为开。	将自动送行设置为关。 (页 25)

症状	可能原因	可能的解决方案
总在相同行上打印。	计算机未发送送行命令。	将自动送行设置为开。 (页 25)
打开电源后不久两个字型LED闪烁。	发生电气故障。	请与经销商联系。
打印了错误的字符集。	选择了错误的字符集。	根据需要设置字符集。 (页 23)

打印机规格

电源要求：	220-240 V			
频率：	50/60 Hz			
电流：	0.8 A			
接口：	全速 USB 2.0，Centronics 并行（IEEE1284 标准）			
打印字型：	3 Draft (Pica, Elite, Micron) 3 种字母质量 (Courier, Bold PS, Prestige)			
软件仿真：	Epson LQ-850 IBM Proprinter X24E			
缓冲器：	64K（当下载缓冲器禁用时）			
字符集：	96个 ASCII 字符， 96个 Italic ASCII 字符， 38个国际字符 — 14个国家， 158个 IBM-PC 特殊字符			
点配置：	0.2 mm（毫米） 点直径			
			Draft	LQ
	矩阵	（水平×垂直）	9 × 24	30 × 24
	点间距	（水平）	0.21 mm（毫米）	0.07 mm（毫米）
		（垂直）	0.14 mm（毫米）	0.14 mm（毫米）
每行最大字符数（cpl）：	Pica [10 cpi（每英寸字符数）]		80 cpl	
	Elite (12 cpi)		96 cpl	
	Micron (15 cpi)		120 cpl	
	压缩（17 cpi）		137 cpl	
	Elite 压缩（20 cpi）		160 cpl	
	Pica 延长（5 cpi）		40 cpl	
	Elite 延长（6 cpi）		48 cpl	
	Micron 延长（7.5 cpi）		60 cpl	
	压缩延长（8.5 cpi）		68 cpl	
	Elite 压缩延长（10 cpi）		80 cpl	

打印速度[每秒字符数（cps）]：	Micron / Elite / Pica Draft: 240 cps / 192 cps / 160 cps 字母质量: 80 cps / 64 cps / 53 cps
打印方向：	文字打印：双向 位图打印：单向和双向
换行时间：	约 100 ms [4.2 mm（毫米）换行]
进纸：	推断拖纸器进纸（使用折叠式打印纸） 摩擦进纸（使用单张纸或信封）
操作环境：	温度： 10 °C – 35 °C 湿度：30 – 80 % RH（操作前请将打印机放在操作温度范围内的室温下）
存放环境：	温度： -20 °C – 60 °C 湿度 10 – 90 % RH
打印头维修寿命：	在 draft 模式下约 2 亿次行程
色带盒：	盒装黑色无缝丝织色带 在 Draft 模式下的预期寿命：约 300 万字符
检测器：	出纸检测器 过热检测器
尺寸：（宽×深×高）	434 × 314 × 134.5 mm（毫米）
毛重（重量)：	5.9 kg（包含附件） 5.0 kg（仅主机）

纸张规格

本机可以使用的纸张必须在如下提供的规格范围内。

折叠式打印纸

宽度： 102 – 254 mm（毫米）

纸张质量和数量：

纸张类型	页数	重量
		以g/m²为单位
精细质量纸张	1	60 – 90
无碳	2 – 4	41 – 53 (64*1)
多层有碳	2	41 – 53 (64*1)

*1　仅最后一页

<u>注</u>

- 在多层有碳纸中，碳相当于一张纸。
- "重量磅数" 表示500页纸 [423 × 559 mm（毫米）]的重量。
- 打印机可以处理最多0.32 mm（毫米）的多部分纸张。最多可以使用4份53 g/m² 化学剥离纸。

单张纸

宽度： 102 – 297 mm（毫米）

高度： 127 – 363 mm（毫米）

重量磅数（g/m²）： 53 – 90 g/m²

<u>注</u>

- 在使用之前，纸张至少应在操作温度和湿度范围下存放24小时。

信封

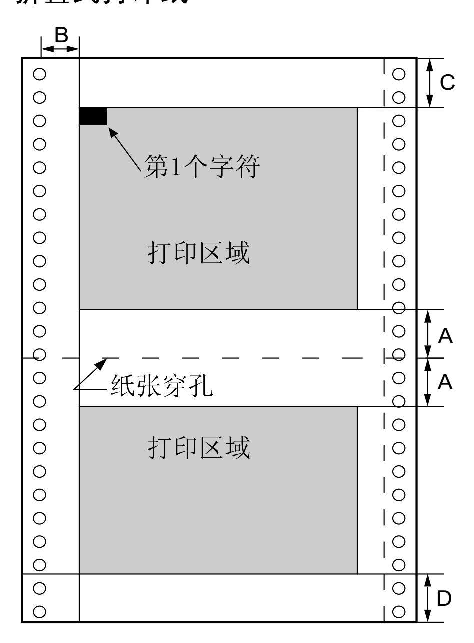
建议使用 #6 和 #10 尺寸信封。由于信封会因尺寸、纸张重量和结构而有所不同，我们无法保证打印质量和处理所有类型信封的纸张。

<u>注</u>

- 为了优化打印质量，不应该在边缘发生重叠的部分打印。

打印区域

折叠式打印纸



	折叠式打印纸
A	25.4 mm（毫米）
B	17.8 mm（毫米）
C	8.38 mm（毫米）
D	25.4 mm（毫米）

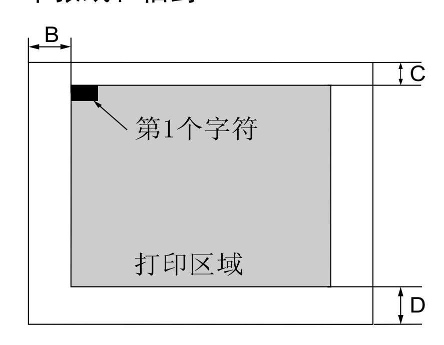
A. 数值A表示靠近穿孔的区域，质量可能不是最佳。

B. 数值B表示链轮和第一个可打印字符之间的最大距离。（当左侧拖纸器设置在左侧并且页边距设置为0时。）

C. 数值C表示从纸张上边到第一个打印字符上方的区域。

D. 数值D表示检测到出纸以及打印效果可能不是最佳的位置。

单张纸和信封



	单张纸和信封
B	38 mm（毫米）
C	8.38 mm（毫米）
D	25.4 mm（毫米）

B. 数值B表示纸张边缘和第一个可打印字符之间的最小距离。

C. 数值C表示从纸张上边到第一个打印字符上方的区域。

D. 数值D表示检测到出纸以及打印效果可能不是最佳的位置。（在信封上打印时，不要在边缘重叠的区域上打印。打印质量可能不是最佳。）

耗材

型号	说明
KX-P145	色带盒（黑色）

注

- 若要购买色带盒，请与经销商联系。

索引

B
Bold PS 29, 33

C
CD-ROM 10
Courier 29, 33

E
Elite 33

I
Italic字符集 23

M
Micron 33

P
Pica 33
Prestige 33

U
USB连接器 11, 15

下
下载缓冲器 23

故
故障检修 31

交
交替图形模式（A.G.M） 23

控
控制面板 13, 25, 26, 29
控制面板软件程序 23

字
字型 29
字型键 13, 29
字符集 23, 33

自
自动回车 23
自动送行 23, 25, 31
自动联机 23
自动进纸 23
自检 22

出
出厂设置 27
出纸检测器 34

色
色带盒 16, 30

接
接口 33

折
折叠式打印纸 11, 18, 34

双
双向打印 34

操
操作环境 9

送
送行/页键 13, 29

打
打印机零件 11
打印区域 36
打印字型 33
打印速度 2, 34
打印方向 34
打印头维修寿命 34
打印头间隙控制杆 11
打开包装 10

退
退纸 29

代
代码页 23

注
注意事项 9

点
点矩阵 33
点配置 33

当
当前设置 28

摩
摩擦 11, 21

零
零字型 23

卷
卷动旋钮 12

并
并行接口 11, 15

撕
撕纸 29

烟
烟灰色塑料盖 11

为
为色带盒加墨水 30

仿
仿真 23
- Epson LQ-850 23
- IBM Proprinter X24E 23

单
单张纸 21, 35, 37

图
图形方向 23
- 双向 23
- 单向 23

拖
拖纸器固定柄 19

换
换行 29
换页 29

检
检测器 34
- 出纸检测器 34
- 过热检测器 34

每
每行字符 33

电
电源/缺纸指示灯 13
电源要求 33
电源开关 12, 15

纸
纸托 11
纸张 35
- 安装 18
- 规格 35

纸张厚度 11

维
维护 30

缓
缓冲器 33

联
联机指示灯 13
联机键 13

规
规格 33

过
过热检测器 34

进
进/退纸 29
进/退纸键 13

进纸 29, 34
  摩擦模式 21, 34
  拖纸器模式 18, 34
进纸选择器 11

连

连接 15

间

间距 33

页

页长 23

顶

顶盖 11

Changed

维修咨询： 信兴集成科技贸易（深圳）有限公司 800-830-8031

制造商： 松下通信系统设备株式会社
日本福冈县福冈市博多区美野岛四丁目 1 番 62 号
进口商： 松下电器（中国）有限公司
中国北京市朝阳区光华路甲 8 号和乔大厦 C 座 6 层

原产地： 泰国 Changed